

The logo for NEOPOD is centered within a dark grey rounded rectangle that has a fine, repeating woven or mesh-like texture. The word "NEOPOD" is written in a bold, white, sans-serif typeface.

**NEOPOD**

**Dispositivo de Transporte Neonatal**

**Manual do usuário**

## NEOPOD™

## Manual de operação e manutenção

	Pág	
<b><u>Seção 1</u></b> <b><u>Advertências e cuidados gerais</u></b>	3	
1.1	Introdução	3
1.2	Advertências	3
1.3	Cuidados	3
<b><u>Seção 2</u></b> <b><u>Indicações de uso</u></b>	5	
2.1	Descrição do produto	5
2.2	Indicações	5
2.3	Componentes	5
2.4	Acessórios	5
<b><u>Seção 3</u></b> <b><u>Conhecendo o NeoPod™</u></b>	6	
3.1	Diagrama do produto	6
3.2	Descrição de componentes	7
<b><u>Seção 4</u></b> <b><u>Condições ambientais</u></b>	8	
<b><u>Seção 5</u></b> <b><u>Inspecção de segurança</u></b>	9	
5.1	Desembalando o NeoPod™	9
5.2	Inspecionando o NeoPod™	9
5.3	Remontando do NeoPod™	10
5.4	Testando o colchão a vácuo	14
<b><u>Seção 6</u></b> <b><u>Instruções de operação</u></b>	15	
6.1	Fixando o NeoPod™ à maca ou prancha	15
6.2	Abrindo o NeoPod™	16
6.3	Ativando o colchão Transwarmer™	16
6.4	Colocando o bebê dentro do NeoPod™	16
6.5	Operando o colchão a vácuo	17
6.6	Protegendo o bebê dentro do NeoPod™	17
6.7	Fechando o NeoPod™ com o bebê dentro	18
6.8	Monitorando o bebê dentro do NeoPod™	18
6.9	Removendo o bebê do NeoPod™	18
<b><u>Seção 7</u></b> <b><u>Limpeza do NeoPod™</u></b>	19	
<b><u>Seção 8</u></b> <b><u>Manutenção do NeoPod™</u></b>	21	
<b><u>Seção 9</u></b> <b><u>Garantia</u></b>	22	
<b><u>Seção 10</u></b> <b><u>Armazenamento de NeoPod™</u></b>	23	
<b><u>Seção 11</u></b> <b><u>Solucionando problemas</u></b>	24	
<b><u>Seção 12</u></b> <b><u>Resumo</u></b>	25	
<b><u>Seção 13</u></b> <b><u>Notas do usuário</u></b>	26	

Fabricado por:



Advanced Healthcare Technology Ltd.  
 Unit 6, The Mead Business Centre  
 Mead Lane, Hertford, Herts. SG13 7BJ  
 United Kingdom  
 Tel: +44(0)1992 535933  
 www.babypod.com

**Representante exclusivo no Brasil**  
 Euromarket Com. Imp. Exp. Ltda.  
 Tel: +55(11) 5183-9210  
 E-mail: euromarket@euromarket.com.br  
 www.babypod.com.br

## **Seção 1.1 - Introdução**

Este manual contém instruções para a configuração inicial e inspeção, uso adequado, cuidados e manutenção do NeoPod™.

### **CUIDADO**

Leia todo o manual de instruções antes de usar o NeoPod™.

### **AVISO**

Os pacientes podem ser prejudicados com o uso incorreto deste dispositivo.

## **Seção 1.2 - Advertências**

- Somente pessoal devidamente treinado e capacitado que esteja ciente dos potenciais perigos ou do uso indevido do dispositivo deve fazer uso do NeoPod™. Os pacientes podem ser prejudicados com seu uso incorreto.
- **NÃO** deixe o bebê sozinho em nenhum momento enquanto estiver usando o NeoPod™.
- **NÃO** coloque o bebê diretamente no lado impresso do colchão TransWarmer™. A superfície macia de tecido não tecido do colchão foi projetada para ser compatível e agradável à pele do bebê, proporcionando um aninhamento perfeito durante o transporte.
- **NÃO** se apoie ou coloque objetos de peso sobre a seção da tampa do NeoPod™.
- **NÃO** deixe o bebê sem supervisão em nenhum momento enquanto estiver usando o NeoPod™.
- **NÃO** deixe recipientes de líquidos abertos sobre ou perto do NeoPod™. A seção das tampas não impedirá que fluídos sejam derramados sobre o bebê.
- **NÃO** ative o colchão TransWarmer™ em temperatura ambiente superior a 28°C. O uso do colchão em temperaturas ambientes acima de 28°C podem fazer o colchão ficar muito quente e causar queimaduras no bebê.

## **Seção 1.3 - Cuidados**

- **Sempre** verifique as correias de fixação da maca antes de transportar com o NeoPod™. As fivelas têm que fazer um "click" audível ao serem engatadas corretamente.
- **NÃO** faça adições ou modifique qualquer parte ou acessório do NeoPod™.
- **APENAS** peças e acessórios disponíveis através do serviço ao cliente ou do representante autorizado local devem ser utilizados para substituir quaisquer componentes ou acessórios do NeoPod™.
- Use apenas produtos de limpeza não abrasivos para limpar o NeoPod™. Produtos abrasivos podem danificar o dispositivo NeoPod™.
- Proteja o NeoPod™ contra impactos de objetos pontiagudos ou duros que possam causar danos internos e que não sejam visíveis na superfície da unidade.
- O NeoPod™ deve ser inspecionado quanto a sinais de danos ao seu casulo de fibra de carbono antes de cada uso. Remova as tiras de posicionamento infantil, o colchão a vácuo e a espuma absorvente de choque. Inspeccione cuidadosamente a superfície interna do casulo de fibra de carbono em busca de sinais de estresse, incluindo rachaduras, marcas ou irregularidades. Interrompa o uso do NeoPod™ se houver sinais de estresse ou danos.

- Lascas na superfície externa do casulo, devidas ao desgaste diário, são normais e não afetam o desempenho do dispositivo. Já os danos devido a ações abrasivas ou de fricção podem afetar o desempenho e devem ser cuidadosamente inspecionados. Interrompa o uso do NeoPod™ se houver sinais de danos abrasivos.

**Seção 2.1 - Descrição do produto**

O NeoPod™ consiste em um casulo externo leve, porém extremamente resistente de fibra de carbono, forrado com uma camada interna de espuma absorvente de choques. Possui uma seção de duas tampas transparentes para visualizar o bebê, com uma janela de acesso cada. O NeoPod™ foi projetado para fornecer transporte seguro de pacientes cujo peso seja maior que 1Kg e não exceda 5kg. O NeoPod™ contém um colchão a vácuo para o posicionamento do bebê; alças de segurança para posicionar o bebê dentro do dispositivo durante o transporte. Os acessórios para a manutenção térmica disponíveis para o NeoPod™ incluem o colchão de aquecimento TransWarmer™ e o Kit de Manutenção de Temperatura Infantil BP37™, ambos de uso único.

O NeoPod™ foi projetado para exceder o padrão CEN 1789 (10g em seis eixos).

**Seção 2.2 - Indicações**

O NeoPod™ foi projetado para transportar com segurança um paciente neonatal de ou para uma instalação médica, entre instalações ou entre departamentos dentro de um serviço médico. O NeoPod™ foi projetado para fornecer transporte seguro de bebês cujo peso esteja entre 1 e 5Kg.

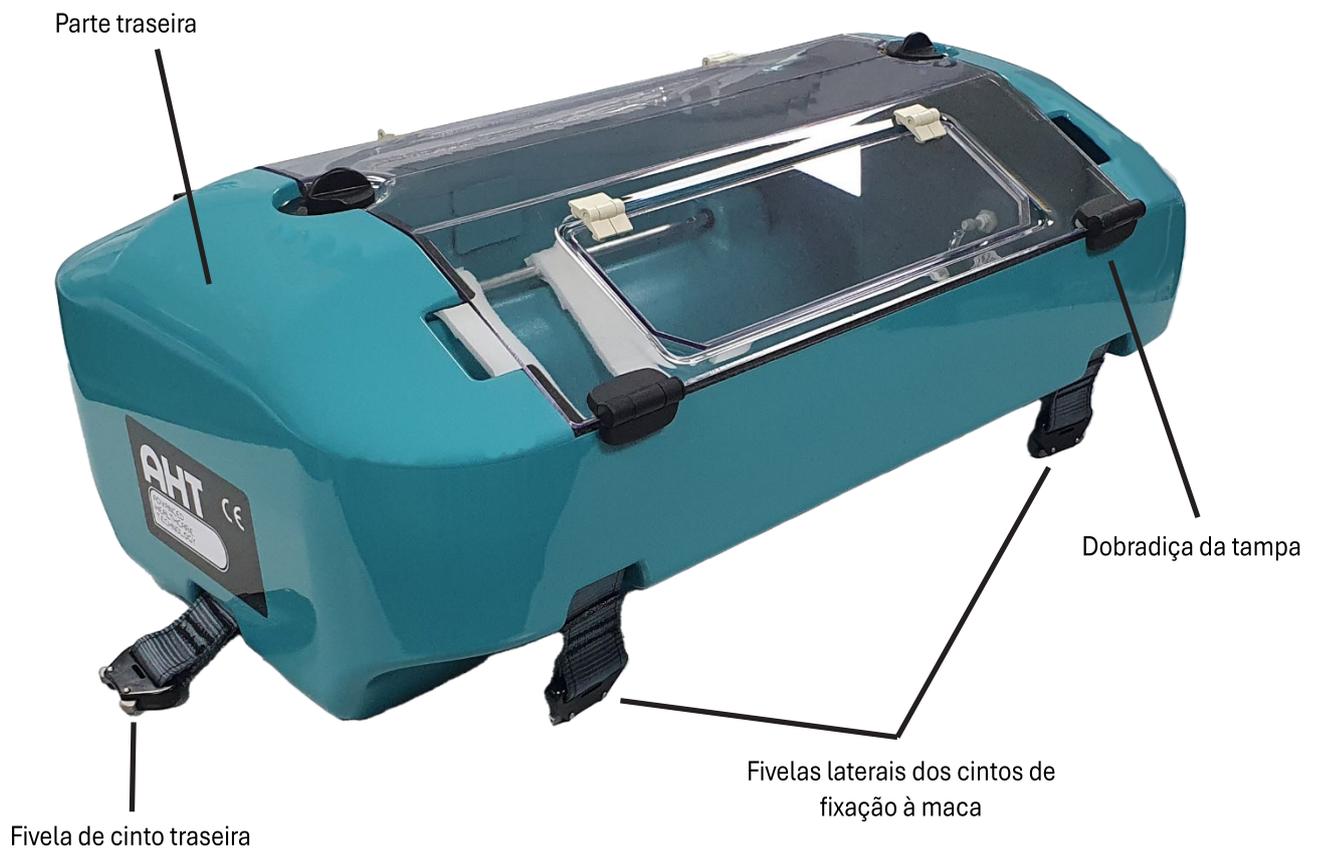
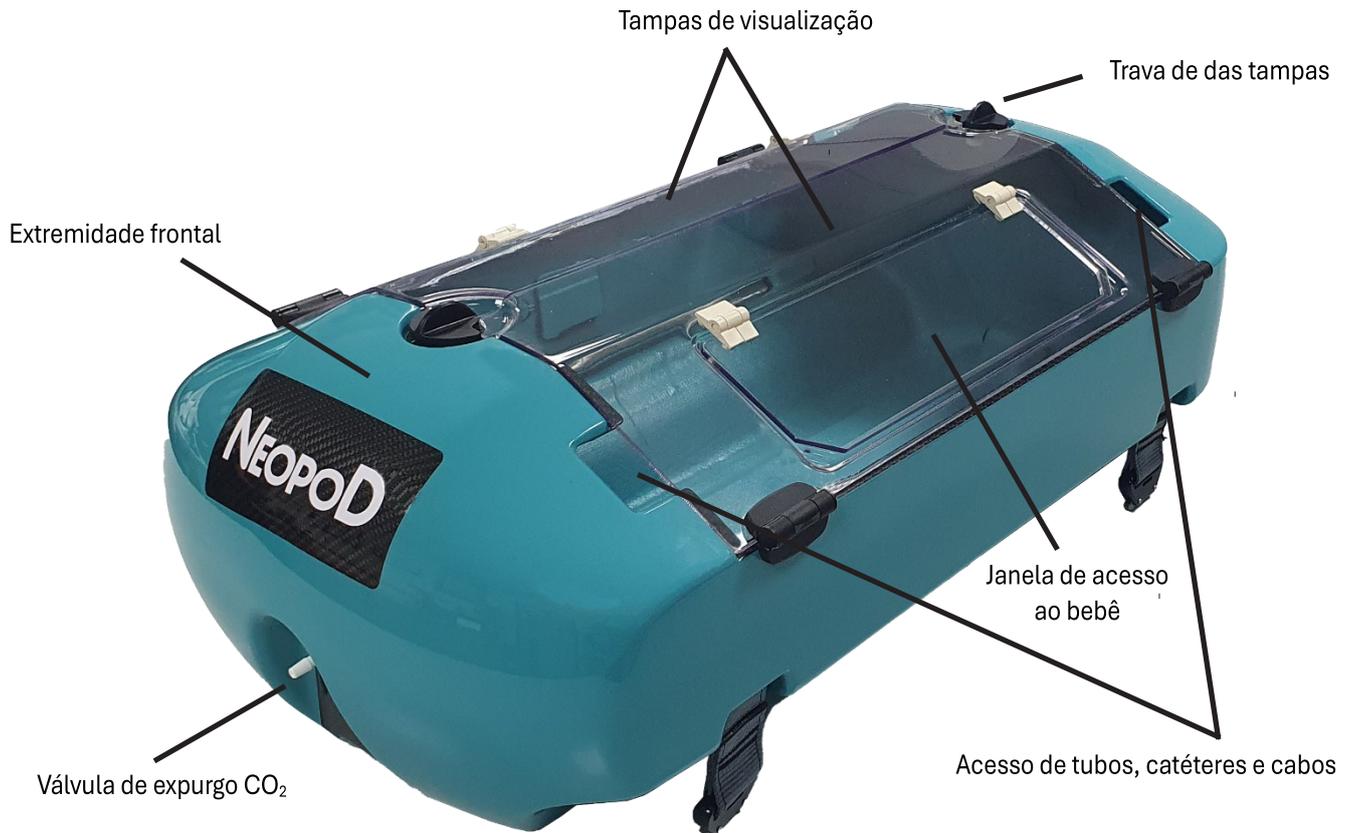
**Seção 2.3 - Componentes**

Número da peça	Descrição do componente
NPOD-001	Dispositivo de transporte neonatal NeoPod™
NPOD-002	Colchão a vácuo
BPOD2-003	Conjunto de alça de posicionamento infantil
NPOD-005	Conjunto de espuma absorvente de choque
BP20-006	Conjunto de cintas de fixação de maca 9kN
NPOD-007	Conjunto de tampas
NPOD-012	Capa protetora de armazenamento
TRANS01	Colchão de Transporte Infantil TransWarmer™ - individual

**Seção 2.4 - Acessórios**

**USE SOMENTE** acessórios originais para uso no NeoPod™. Os pacientes podem ser prejudicados pelo uso de acessórios não originais.

Número da peça	Descrição do componente
BP20-006 Aero	Conjunto de cintas de fixação de maca 9kN - Aero
NPOD-013	Bolsa protetora
BPOD2-020	Bomba de vácuo manual
TANS06	Colchão de Transporte Infantil TransWarmer™ - caixa com 6
BP37	Kit de Manutenção de Temperatura Infantil BP37™

**Seção 3.1 – Diagrama do produto**

## **Seção 3.2 – Descrição dos componentes**

### **Casulo de fibra de carbono**

O casulo do NeoPod™ é construído em fibra de carbono, com a mesma tecnologia usada nos carros de Fórmula-1, produzindo um material forte, leve e durável.

### **Espuma absorvente de choque**

A espuma interna absorvente ao choque do NeoPod™ é confeccionada em espuma de poliuretano retardante à chama com uma capa removível PUNL®, impermeável a líquidos e soluções, mas que mantém a espuma “respirar”. As partes de espuma envolvem a cabeça, os pés e as laterais do bebê durante o transporte e foi projetado para ajudar a proteger o paciente em caso de impacto e reduzir as vibrações decorrentes dos movimentos do veículo de transporte. As tampas podem ser removidas e lavadas, permitindo um maior controle de infecções.

### **Colchão de vácuo**

O colchão a vácuo da NeoPod™ é fabricado a partir de uma camada macia e flexível, preenchido com esferas de poliestireno. A remoção do ar do colchão é feita por meio de bomba manual ou sistema de vácuo do veículo de transporte, através da válvula acoplada ao colchão. Uma vez posicionado corretamente, o bebê é envolto pelo colchão assim que o ar é removido por meio da bomba de vácuo. O conjunto colchão e bebê ficará posicionado dentro do NeoPod™ com conforto e segurança.

### **Colchão de transporte infantil TransWarmer™ (acessório)**

O NeoPod™ é fornecido com um colchão de transporte infantil Transwarmer™, projetado para fornecer calor radiante e absorção de choque ao bebê durante o transporte. O TransWarmer™ é fabricado usando a tecnologia patenteada WarmGel, que fornece aquecimento uniforme. O bebê deve ser deitado diretamente sobre a superfície macia e não tecida do TransWarmer™. O colchão produz calor constante de 40°C por até 2 horas. Produto descartável.

### **Tiras de posicionamento infantil**

As tiras de posicionamento infantil do NeoPod™ são fabricadas a partir de faixas de espuma macia com fechos de velcro. O NeoPod™ contém um conjunto de 4 tiras de posicionamento infantil. As tiras servem para acomodar e manter seguro o conjunto colchão de vácuo e bebê ao NeoPod™. Cada conjunto deve ser usado em um único paciente.

### **Cintas de fixação à maca**

As cintas de fixação da maca vêm em um conjunto de duas alças laterais, para fixar o NeoPod™ na sua porção lateral a qualquer maca ou prancha, e uma alça final, para fixar o dispositivo longitudinalmente. As cintas de fixação de maca da NeoPod™ são compostas por uma correia de poliéster de alta resistência com fivelas de metal de conexão rápida, aprovada e certificada para forças de 9kN.

### **Tampa de visualização**

As tampas de visualização do NeoPod™ são feitas de PETG, com dobradiças não metálicas, permitindo que sejam facilmente limpas e mantenham a durabilidade. A grande área permite uma boa visibilidade do paciente durante o transporte. Para acesso adicional, existem duas portas de acesso na parte superior da tampa de visualização. Quando necessário, toda a tampa de visualização pode ser aberta, permitindo acesso total ao paciente.

### **Sistema de expurgo de CO<sub>2</sub>**

O acúmulo de CO<sub>2</sub> no compartimento do paciente pode ser facilmente evacuado do NeoPod™. Basta um suprimento de ar de baixa pressão conectado à entrada na extremidade frontal do NeoPod™ que, usando o princípio de mistura, expurgará o CO<sub>2</sub> do interior do NeoPod™ através de uma saída na base da seção.

**Seção 4 – Condições ambientais**

As condições ambientais podem alterar ligeiramente o uso do NeoPod™. Leia as instruções específicas a seguir para maiores informações.

**Aviso**

- **NÃO** deixe o NeoPod™ exposto à luz solar direta ou perto de outras fontes de calor radiante. Fontes externas de calor radiante podem causar superaquecimento do bebê.
- **NÃO** use o colchão de transporte infantil TransWarmer™ em temperaturas ambientes superiores a 28°C.
- **NÃO** coloque o bebê diretamente no lado impresso do colchão TransWarmer™. O bebê deve ser colocado na superfície macia e não tecida do TransWarmer™.
- Prenda o NeoPod™ com as cintas a uma maca quando possível.
- O NeoPod™ pode ser transportado na mão se nenhuma maca ou prancha estiver disponível (por exemplo, busca e salvamento). Se o NeoPod™ for usado na ausência de uma maca ou prancha rígida, utilize as cintas para formar duas alças laterais e carregar a unidade como se fosse uma bolsa ou mesmo à tiracolo.

Leia completamente as instruções a seguir com cuidado para minimizar ferimentos ao paciente e operadores do NeoPod™.

### **Seção 5.1 – Desembalando o NeoPod™**

Remova com cuidado e completamente o material de embalagem ao redor do NeoPod™ e coloque o dispositivo em uma superfície lisa para inspeção.

### **Seção 5.2 – Inspeccionando o NeoPod™**

A inspeção cuidadosa do NeoPod™ antes do uso é fundamental. Sigas estas etapas para evitar que inspeções visuais importantes sejam ignoradas.

#### **AVISO**

Inspeccione cuidadosamente o NeoPod™ entre cada uso. Um dispositivo danificado pode prejudicar o paciente.

#### **AVISO**

O paciente pode ser prejudicado pelo uso incorreto deste dispositivo.

1. Coloque o NeoPod™ em uma superfície lisa para inspeção.
2. Remova o NeoPod™ cuidadosamente de sua bolsa de armazenamento protetora e/ou capa.
3. Libere o mecanismo do botão preto giratório da tampa nas extremidades "Frontal e Traseira" do NeoPod™. Abra totalmente as tampas, tomando cuidado para não bater nas tampas de visualização em nenhum objeto ao redor.
4. Retire o conteúdo solto do interior do NeoPod™, incluindo o colchão TransWarmer™ e as tiras de fixação.
5. **Observação:** As correias de posicionamento do bebê já estão presas na posição e não devem ser removidas até que precisem ser substituídas por conta de um novo paciente e durante a limpeza.
6. Inspeccione as tiras de fixação em maca lateral e final quanto à integridade, certificando-se de que a fivela de metal esteja firmemente presa às tiras. **NÃO USE** nenhum componente que não passe na inspeção visual.
7. Remova o colchão a vácuo do NeoPod™. Inspeccione o colchão em busca de buracos ou outros defeitos.
8. Remova a espuma absorvente de choque do interior do NeoPod™. Inspeccione as suas capas quanto a rasgos ou abrasões. Coloque a espuma de lado para remontagem posterior.
9. Inspeccione o casulo de fibra de carbono quanto a existência de rachaduras ou abrasões. Primeiro, inspeccione a superfície interna e depois a superfície externa do NeoPod™ à procura de sinais de estresse do material. Superfície lisa não é um requisito. Irregularidades naturais na textura devido à natureza do processo de fabricação são normais.
10. Verifique as fivelas da cinta de fixação da maca em cada lado e na extremidade traseira do NeoPod™ (total de 5). As fivelas devem estar fixadas firmemente ao dispositivo.
11. Feche cuidadosamente as tampas de visualização de volta sobre o NeoPod™ verificando o funcionamento de cada mecanismo da dobradiça. Inspeccione também as seções da tampa de visualização quanto a existência de rachaduras ou irregularidades. Quando as tampas

do NeoPod™ estão fechadas, devem estar alinhadas uniformemente ao longo do seu eixo longitudinal.

12. Inspeccione as tampas de acesso, verificando se abrem e fecham livremente. Os parafusos das dobradiças podem ser apertados ou afrouxados de acordo com a necessidade e requisitos do usuário.

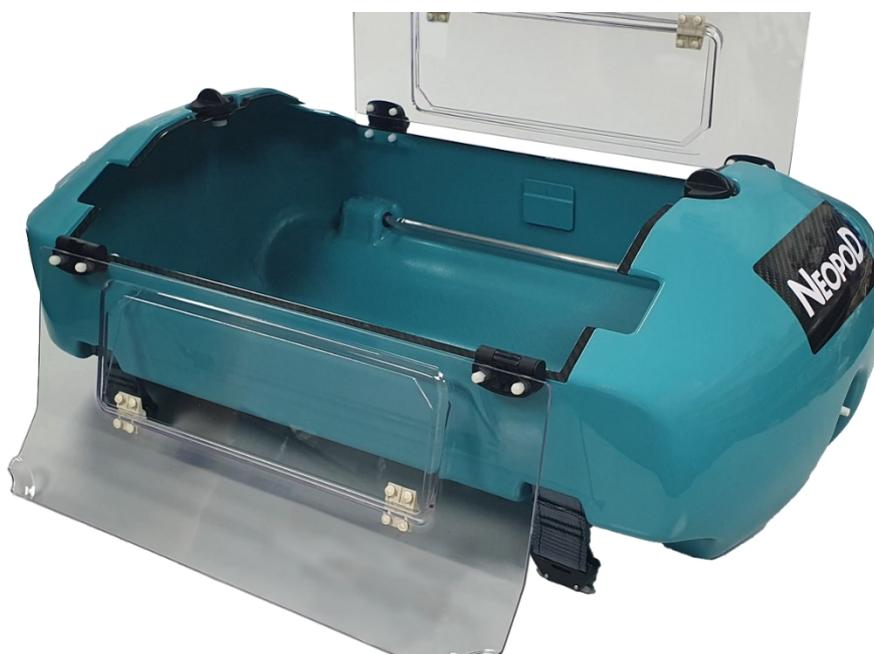
### **Seção 5.3 – Remontando o NeoPod™**

Uma vez que o NeoPod™ tenha sido completamente inspecionado e liberado para uso, o dispositivo deve ser remontado. Remonte o NeoPod™ de acordo com as instruções a seguir.

Coloque o NeoPod™ em uma superfície lisa para remontagem.



Solte o mecanismo de trava giratória em ambas as extremidades do NeoPod™ e abra as duas seções da tampa.



Começando com as seções "Frontal" e "Traseira", coloque as peças de espuma absorvente de choque dentro do interior do NeoPod™.



Prenda as 4 tiras de posicionamento infantil, uma em cada extremidade de cada trilho do interno do casulo de fibra. Dê a volta da tira por sob o trilho e fixe usando o velcro pré-costurado.



Insira os painéis de espuma laterais, certificando-se de encaixar a extremidade de cada um nas seções frontal e traseira já instalados. Cada painel possui em sua face posterior um encaixe que deve coincidir com o seu respectivo gancho existente no interior do NeoPod™. Alinhe as tiras de fixação com as reentrâncias existentes nos painéis de espuma laterais.



Posicione a seção de espuma base na parte inferior do NeoPod™, certificando-se de manter as 4 alças de posicionamento acessíveis. Coloque o colchão de vácuo por cima da seção de espuma base com a válvula voltada para cima, na altura dos pés do bebê. A válvula deve estar na posição aberta (seções da tubulação totalmente encaixadas e com o anel "O ring" preto oculto) para permitir que o ar entre no colchão deixando-o maleável. Espalhe o conteúdo de esferas de poliestireno a fim de tornar o colchão uniforme.



Passa cada uma das 4 alças de posicionamento por dentro das janelas existentes no colchão de vácuo. **NOTA:** Nesta etapa, o colchão de vácuo já deve ter sido testado conforme o capítulo 5.4 deste manual.



Uma vez que o colchão de vácuo foi testado, ative o colchão TransWarmer™ rompendo o lacre metálico existente dentro do gel a fim de iniciar a reação química que irá gerar o calor. Coloque o colchão já ativado com a sua face macia de não tecido **voltada para cima** e deite o bebê sobre o colchão. **NÃO** coloque o bebê diretamente sobre o lado impresso do colchão TransWarmer™.

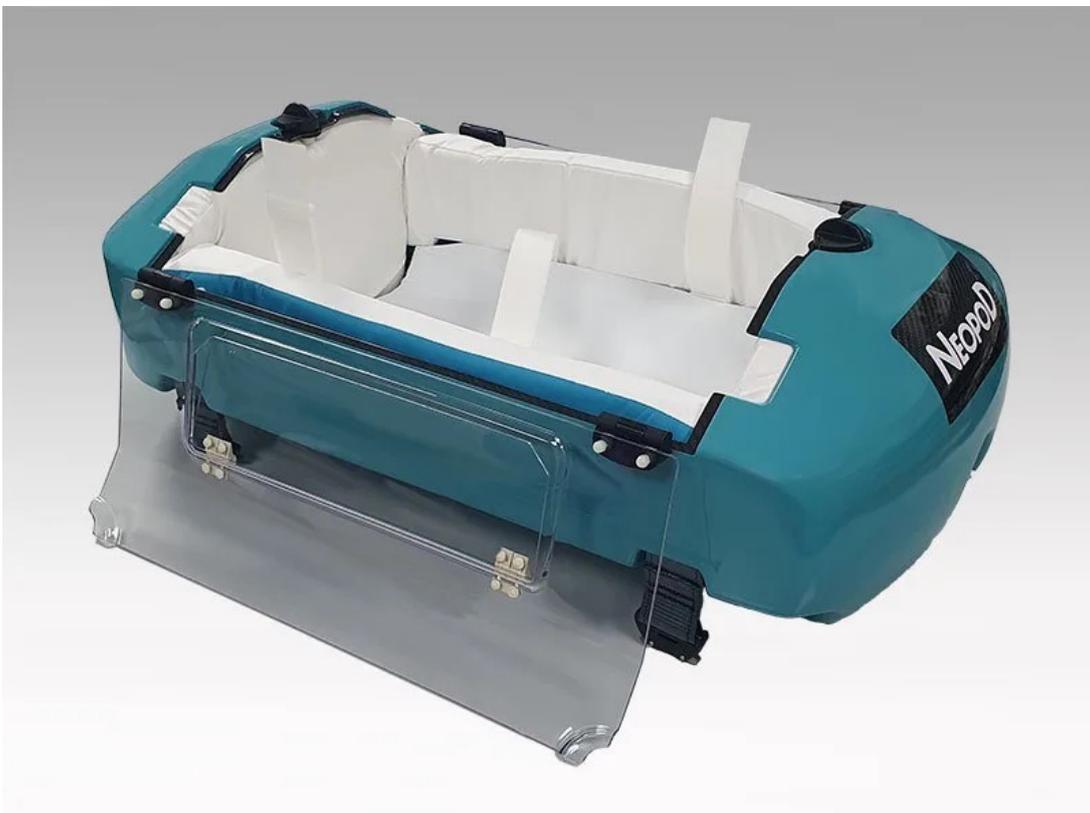
Se optar por utilizar o Kit de Manutenção de Temperatura Infantil BP37™, siga as instruções do equipamento



Encaixe a fivela da extremidade da tira de fixação na trava lateral do NeoPod™, certificando-se de ouvir um “click” para um travamento correto e seguro.



Feche cuidadosamente a tampa de visualização e trave com os dois botões giratórios de fechamento, verificando se o mecanismo está totalmente engatado e a tampa de visualização segura.



**O NeoPod™ agora está pronto para uso.**

**Seção 5.4 – Testando o colchão a vácuo**

A válvula do colchão a vácuo consiste em uma seção de tubulação longa e uma seção de tubulação curta (marcada por um anel "O ring" preto).

Para abrir a válvula antes de realizar o vácuo, insira pressionando a seção curta do tubo na seção longa. Um "click" audível indicará quando as seções estiverem devidamente engatadas e o anel "O ring" não estará mais visível. Agora podemos realizar a extração do ar com o uso da bomba de vácuo.

**Válvula aberta = anel "O ring" não estará visível**

**Válvula fechada – anel "O ring" visível**

Verifique a integridade da válvula do colchão a vácuo aplicando vácuo na válvula aberta (as seções da tubulação longa e curta encaixadas e o anel "O ring" preto) para aspirar o ar de dentro do colchão.

Se o sistema estiver funcionando corretamente, o colchão a vácuo deve perder sua maleabilidade e ficar rígido. Assim que o vácuo for realizado com sucesso, pressione a aba cinza da válvula do colchão a vácuo para fechá-la. Verifique o colchão para se certificar que não se infle novamente, mas que mantenha sua forma rígida. Reconecte as seções da válvula (ouça o "Click" para indicar o engate bem-sucedido) para abrir a válvula de vácuo e permitir que o ar entre novamente no colchão, desfazendo o vácuo.

**AVISO**

Não use o colchão a vácuo se não passar nesta inspeção.

**AVISO**

Inspecione cuidadosamente o NeoPod™ entre cada uso. Um dispositivo danificado pode prejudicar o paciente.

**AVISO**

Os pacientes podem ser prejudicados com o uso incorreto deste dispositivo.

**Seção 6.1 – Fixando o NeoPod™ à maca ou prancha**

Os cintos de fixação são usados para fixar o NeoPod™ à maca ou prancha rígida. Também podem ser utilizadas para transportar o dispositivo à mão ou mesmo à tiracolo. O cinto de fixação à maca final é usado para prender o NeoPod™ em qualquer extremidade da maca.

**Cintas de fixação laterais**

Conecte a fivela macho do cinto de fixação na fivela lateral do dispositivo. Passe o cinto por debaixo da maca ou prancha até alcançar o lado oposto. Insira a fivela do lado oposto na fivela lateral oposta. **As conexões estarão seguras assim que um “click” for ouvido a cada etapa de ancoragem das fivelas.** Puxe a alça para apertar o cinto até que ele esteja totalmente esticado e firme. Repita a operação com a outra cinta lateral.

**Cinta de fixação traseira**

Note que existe uma alça na extremidade final do cinto. Passe a ponta com a fivela macho do cinto de fixação por dentro desta alça e ao redor do local onde deseja fixar o cinto à maca ou prancha rígida. Insira a fivela no fecho da porção traseira do NeoPod™. **A conexão estará segura assim que um “click” for ouvido.** Puxe a alça para apertar o cinto até que ele esteja totalmente esticado e firme.



**Verifique todas as cintas de fixação da maca para garantir a segurança do paciente antes do transporte!**

**Seção 6.2 – Abrindo o NeoPod™**

Gire o mecanismo de trava das tampas composto por um botão preto nas extremidades do NeoPod™ e abra a tampa de visualização tomando cuidado para não bater em qualquer objeto ao redor.

**CUIDADO**

Sempre use as duas mãos para levantar a tampa de visualização e tenha cuidado para não deixar cair sobre o NeoPod™.

**AVISO**

O manuseio inadequado do mecanismo da tampa de visualização pode causar danos ao dispositivo e ao paciente.

**Seção 6.3 – Ativando o colchão TransWarmer™****CUIDADO**

**NÃO** use o colchão TransWarmer™ em temperaturas ambientes superiores a 28°C. Temperaturas ambientes superiores a 28°C podem fazer com que o colchão fique muito quente e cause queimaduras ao bebê.

1. Localize o disco de metal no interior do colchão. Segure com o polegar e o indicador de ambas as mãos.
2. Flexione o disco até rompê-lo. O gel começará a criar cristais.
3. Manipule o colchão com as mãos até que o gel se torne leitoso e quente.
4. Com a palma da mão, forme uma leve depressão no colchão, como se fosse um ninho.
5. Coloque o bebê sobre o ninho, sempre com a superfície de tecido não tecido voltada para cima.
6. Verifique constantemente a temperatura corpórea do bebê e se a sua pele não está avermelhada devido ao calor excessivo.

**Nota: O colchão TransWarmer™ é um produto descartável de uso único. Descarte após cada uso ou ao término de sua ação, trocando-o por outra unidade, se necessário. Para solicitar o colchão TransWarmer™, entre em contato com nosso representante local.**

**Nota: Se a opção for o uso do Kit de Manutenção de Temperatura Infantil BP37™, siga rigorosamente as orientações do Manual de Operações do produto.**

**CUIDADO**

O paciente poderá ser prejudicado pelo uso incorreto deste dispositivo.

**JAMAIS** utilize outro produto que não o recomendado. **NÃO** reaqueça em hipótese alguma.

**Seção 6.4 – Colocando o bebê dentro do NeoPod™**

Coloque o bebê no NeoPod™. A direção do bebê dentro do dispositivo deve ser determinada pelo médico, com base nos requisitos de monitoramento e assistência médica e de acordo com o tipo e configuração do veículo de transporte.

### **Seção 6.5 – Operando o colchão a vácuo**

Verifique se o colchão a vácuo está na região dos pés do bebê. A válvula deve estar aberta com as seções de tubulação longa e curta engatadas (o anel "O ring" deve estar oculto).

Verifique se o bebê está na posição desejada para o transporte.

Coloque a fonte de vácuo na seção da tubulação curta da válvula e inicie lentamente a retirada do ar (pode ser com a bomba manual ou com o sistema de vácuo do veículo de transporte), enquanto se molda o colchão ao redor do bebê. À medida que o ar é removido, o colchão a vácuo irá se tornando rígido e fazendo o papel de uma concha de posicionamento e retenção para o paciente.

#### **AVISO**

O uso inadequado do colchão a vácuo pode causar ferimentos ao paciente durante o transporte.

Quando o colchão a vácuo estiver na posição desejada, remova a fonte de vácuo e feche a válvula do colchão pressionando a aba cinza e desengatando as seções de tubulações longa e curta. Uma vez desengatado, o anel "O ring" preto do tubo curto se tornará visível.

### **Seção 6.6 – Protegendo o bebê dentro do NeoPod™**

Assim que o bebê estiver posicionado corretamente e o ar removido do colchão de vácuo, posicione-o dentro do NeoPod™ fazendo o uso das alças de posicionamento infantil.

Certificando-se que as alças foram passadas pelas ranhuras correspondentes do colchão a vácuo, pegue uma das alças da porção traseira e a alça do lado oposto da porção dianteira do casulo de fibra de carbono e cruze-os sobre o torso do bebê. Utilize a parte de velcro para fixar uma alça a outra.

#### **AVISO**

O uso incorreto deste dispositivo pode prejudicar o paciente.

Repita o procedimento com as alças correspondente do lado oposto. As duas tiras de posicionamento do bebê, quando seguidas as instruções acima, devem formar um "X" por cima do tórax do bebê. As tiras de posicionamento do bebê devem ser ajustadas de forma firme, porém não apertadas em demasia por sobre o corpo do bebê.

#### **AVISO**

Por conta da segurança do paciente, cada conjunto de alças de posicionamento do bebê devem ser de **uso único!**



**Seção 6.7 – Fechando o NeoPod™ com o bebê dentro**

Verifique o posicionamento do bebê antes de fechar o NeoPod™. Verifique novamente a segurança das correias de posicionamento do bebê antes de fechar o dispositivo.

Cuidadosamente feche a tampa do NeoPod™ usando as duas mãos o tempo todo. Fique atento para que todos os tubos de ventilação, oxigênio, acessos e catéteres em uso estejam passando livremente pelas portas de acesso nas extremidades do NeoPod™.

**NÃO** transporte um bebê sem verificar a segurança da tampa de visualização.

Verifique novamente a segurança das correias de fixação da maca antes de transportar o bebê. Se as correias estiverem frouxas, aperte-as segurando a cinta puxando a extremidade para fora das fivelas deslizantes até que fiquem firmes.

Verifique novamente a segurança do fechamento das tampas de visualização do NeoPod™ para garantir a segurança do paciente.

**AVISO**

O uso incorreto deste dispositivo pode prejudicar o paciente.

**Seção 6.8 – Monitorando o bebê dentro do NeoPod™**

Monitore o bebê de forma visual enquanto estiver usando o NeoPod™.

Verifique a pele do bebê regularmente para verificar se há vermelhidão ou irritação enquanto o colchão TransWarmer™ ou o Kit BP37™ estiver em uso.

Monitore a temperatura do bebê enquanto o colchão TransWarmer™ ou o Kit BP37™ estiver em uso.

Para minimizar a perda de calor durante o transporte, deixe a porta de acesso do paciente na tampa de visualização sempre na posição fechada durante o transporte, a menos que o bebê precise de cuidados ativos.

**Seção 6.9 – Removendo o bebê do NeoPod™**

Para remover o bebê do NeoPod™, solte a trava preta da tampa girando os botões em ambas as extremidades do NeoPod™. Abra as tampas, tomando cuidado para não bater em objetos ao seu redor.

Remova a faixa de posicionamento do tronco do bebê, tomando cuidado para não danificar os possíveis acessos do ventilador, oxigênio, tubo intravenoso e demais sondas.

Abra a válvula de vácuo do colchão a vácuo pressionando as duas seções da válvula uma contra a outra. O clique indica o encaixe correto. O colchão deve se encher de ar e ficar macio e moldável.

Levante cuidadosamente o bebê do NeoPod™, certificando-se de que os possíveis acessos do ventilador, oxigênio, tubo intravenoso e demais sondas estejam livres do compartimento do paciente.

**Seção 7 – Limpeza do NeoPod™****AVISO**

O NeoPod™ deve ser completamente limpo e inspecionado após cada uso.

Consulte a Seção 5 para obter instruções passo a passo sobre inspeção de segurança.

Produtos de limpeza abrasivos, agressivos ou que não sejam à base de água podem danificar a estrutura externa de fibra de carbono do NeoPod™. **USE SOMENTE** produtos de limpeza suaves, à base de água, não abrasivos e um pano macio e absorvente para limpar a estrutura externa. Seque o NeoPod™ com um pano macio e absorvente.

Limpe os componentes internos do NeoPod™ usando apenas produtos de limpeza suaves à base de água, de acordo com o protocolo utilizado na viatura ou no hospital.

## **Seção 8 – Manutenção do NeoPod™**

Siga as instruções de limpeza na Seção 7 para cuidados gerais com o NeoPod™. Cuidados especiais são necessários tanto para a estrutura externa de fibra de carbono quanto para o colchão a vácuo, conforme indicado abaixo:

### **Casulo de fibra de carbono**

O NeoPod™ deve ser inspecionado regularmente para verificar se há sinais de danos em sua estrutura externa de fibra de carbono (consulte a Seção 5.2 para obter instruções passo a passo). Para obter melhores resultados, remova as alças de posicionamento infantil, o colchão a vácuo e a espuma absorvente de choque e inspecione cuidadosamente a superfície interna da estrutura de fibra de carbono para verificar se há sinais de estresse, incluindo rachaduras, marcas de bolhas ou irregularidades.

Interrompa o uso do NeoPod™ se houver sinais de danos.

A superfície externa do NeoPod™ não afeta a integridade da estrutura de fibra de carbono. Lascas ou arranhões na superfície externa devido ao desgaste normal do NeoPod™ não afetam o desempenho da unidade.

Inspeção a estrutura externa do NeoPod™ em busca de rachaduras e abrasões. Primeiro, inspecione a superfície interna de fibra de carbono da estrutura externa do NeoPod™.

**Nota:** acabamento liso não é um requisito. Irregularidades naturais na textura devido ao processo de fabricação são normais.

**Nota:** Trincas na carcaça externa de fibra de carbono podem não ser aparentes na inspeção visual da superfície externa. Sempre verifique a superfície interna da carcaça externa para uma avaliação visual precisa.

**NÃO** utilize nenhum componente que não passe na inspeção visual.

Inspeção a integridade das hastes de fixação das alças de posicionamento dentro da estrutura do NeoPod™. Verifique a segurança das alças de posicionamento infantil antes de reinserir os painéis internos de espuma absorvente de impacto. As alças de posicionamento infantil devem ser conectadas em um ângulo para que fiquem presas em um "X" transversal sobre o tronco do bebê.

### **AVISO**

Por conta da segurança do paciente, cada conjunto de alças de posicionamento do bebê devem ser de **uso único!**

Proteja o NeoPod™ do impacto de objetos afiados ou duros que podem causar danos não visíveis na superfície da unidade.

Em nenhuma circunstância devem ser feitas modificações ou adições ao NeoPod™.

Limpe a parte externa do NeoPod™ apenas com um pano macio e absorvente ou lenço umedecido.

### **Colchão a vácuo**

O colchão a vácuo NeoPod™ é confeccionado de um material macio que pode ser danificado com facilidade por objetos pontiagudos.

Mantenha todos os objetos pontiagudos longe do colchão a vácuo.

Teste o colchão a vácuo entre cada uso do paciente. Consulte a Seção 5.2 para obter instruções passo a passo sobre a inspeção de segurança e a Seção 5.4 para os procedimentos de teste.

**Nota:** Somente peças e acessórios originais do NeoPod™ devem ser usados para substituir quaisquer componentes ou acessórios. Para peças de reposição ou adicionais, entre em contato com seu representante local.

**Seção 9 – Garantia**

Oferecemos retrabalho ou substituição gratuita para defeitos de material ou de fabricação encontrados dentro de 12 meses a partir da data de entrega dos nossos produtos. Estão excluídos desta garantia danos causados por influências mecânicas ou químicas durante o uso ou armazenamento, uso incorreto ou em desacordo com o Manual do Usuário, bem como desgaste normal que possa ocorrer durante o uso.

Não nos responsabilizamos por danos diretos ou indiretos de qualquer natureza a pessoas ou objetos resultantes de uso indevido, desrespeito às instruções de uso ou impossibilidade de uso devido à não realização dos reparos necessários.

**AVISO**

Toda a garantia dos produtos será cancelada pelo mau uso, uso inadequado ou de forma diferente ou fora do prescrito neste Manual do Usuário.

**Seção 10 – Armazenamento do NeoPod™**

O NeoPod™ deve ser armazenado em sua capa protetora ou bolsa de transporte (acessório adquirido separadamente) quando não estiver em uso.

O NeoPod™ deve ser armazenado em temperatura ambiente, em local limpo, seco e sem exposição direta à luz solar.

Se armazenado em prateleiras, retire o NeoPod™ com cuidado e segurança para que não venha a cair da altura.

Nunca coloque ou apoie demais equipamentos sobre o NeoPod™ enquanto estiver fora de uso, mesmo com sua capa protetora ou dentro da bolsa de transporte.

**Seção 11 – Solucionando problemas**

Abaixo estão relacionadas soluções básicas de problemas para o NeoPod™. Caso tenha alguma dúvida que não tenha sido abordada abaixo, retire o NeoPod™ de serviço e entre em contato com seu representante local.

<u>Problema</u>	<u>Possíveis causas</u>	<u>Correção</u>	<u>Seção</u>
Bebê muito frio	Colchão de aquecimento TransWarmer™ ou kit BP37™ não em uso	Ative o colchão TransWarmer™ ou o kit BP37™ antes de colocar o bebê no NeoPod™	6.3
Bebê muito frio	Colchão de aquecimento TransWarmer™ usado por mais de 2 horas ou kit BP37™ com sua bateria descarregada	Troque e ative um novo colchão TransWarmer™ após 2 horas de transporte ou recarregue as baterias do kit BP37™	6.3
Bebê muito quente	NeoPod™ usado fora das condições ambientais prescritas	<b>NÃO</b> use o colchão TransWarmer™ ou o kit BP37™ em temperaturas ambientes superiores a 28°C	6.3
Danos visuais na parte externa do NeoPod™	Danificado devido a objetos cortantes ou força bruta	Inspecione o revestimento externo de fibra de carbono para verificar se há rachaduras e substitua-o se necessário	8
Fivela não encaixada totalmente	Conexão inadequada	Ao realizar o fechamento, ouça um "click" para ter certeza de um travamento perfeito e seguro	6.1
Bebê não está seguro no compartimento	Vácuo do colchão não realizado corretamente	Realize a retirada de ar do colchão a vácuo com o bebê em seu lugar	6.6
Bebê não está seguro no compartimento	As correias de posicionamento do bebê não estão devidamente presas	Reveja as alças de posicionamento. Se necessário refaça a operação descrita no Manual do Usuário	6.6
A tampa abre durante o transporte	Tampa de visualização NeoPod™ não está devidamente fixada	Verifique se os botões giratórios da trava da tampa de visualização estão devidamente posicionados	6.7

**Seção 12 - Resumo**

O resumo a seguir não se destina a substituir as instruções de operação completas para o uso do NeoPod™.

**Descrição do produto NeoPod™ e indicação de uso**

O NeoPod™ foi projetado para transportar com segurança um paciente neonatal para uma instalação médica, entre instalações ou entre departamentos dentro de uma única instalação médica. O NeoPod™ consiste em um casulo externo leve de fibra de carbono que é revestido com uma camada interna de espuma absorvente de choque. Possui janelas transparentes para visualizar o bebê. O NeoPod™ contém um colchão a vácuo de posicionamento do paciente, alças de fixação da maca para prender o dispositivo para transporte e alças de segurança para posicionar o bebê dentro do dispositivo durante o transporte.

**Etapas de inspeção de segurança antes de operar o NeoPod™**

1. Descompacte o NeoPod™
2. Inspecionar NeoPod™
3. Remonte o NeoPod™
4. Teste o colchão a vácuo

**Instruções de operação do NeoPod™**

1. NeoPod™ seguro para transportar maca ou maca
2. NeoPod™ aberto
3. Ative o colchão de transporte infantil TransWarmer™
4. Coloque o bebê dentro do NeoPod™
5. Opere o colchão a vácuo
6. Bebê seguro dentro do NeoPod™
7. Fechar NeoPod™ com bebê incluído
8. Monitore o bebê dentro do NeoPod™

Fabricado por:



Advanced Healthcare Technology Ltd.  
Unit 6, The Mead Business Centre  
Mead Lane, Hertford, Herts. SG13 7BJ  
United Kingdom  
Tel: +44(0)1992 535933

Importação e distribuição exclusiva no Brasil  
**Euromarket Comércio, Importação e Exportação Ltda.**  
[www.babypod.com.br](http://www.babypod.com.br)  
e-mail: [euromarket@euromarket.com.br](mailto:euromarket@euromarket.com.br)  
Fone: (11) 5183-9210 / (11) 99152-7901

NeoPod™ é um produto patenteado. BabyPod™ e NeoPod™ são marcas registradas.

